

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 1
Дата контроля		23.10.2013		Время: 9:23:04		№ заказа: _____	
Идентификационный № клиента						Серийный №: _____	
ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
<div> <div>ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ</div> <div> Вывод21.04.89 № комбинации0 402 046 148 Топливный насос высокого давления Наименование насосаPES6P100A820LS351 Регулятор Наименование регулятораRQ300/1100PA327R </div> </div> <div> <div>ДАННЫЕ КЛИЕНТА</div> <div> КлиентDAIMLER-BENZ ДвигательOM 407 Мощность176.5 кВт </div> </div>							
ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло		ISO-4113				
	Контрольное масло, температура подвода	°C	40.0	38.0	42.0		
	Перепускной клапан		1 417 413 025				
	Поступающее давление	бар	1.50	1.50	1.50		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		0 681 343 009				
	Давление открытия	бар	173.5	172.0	175.0		
	Линия испытательного давления		1 680 750 015				
	Внешний диаметр	мм	6.00				
	Внутренний диаметр x	мм	3.00				
	Длина x	мм	600				
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НАЧАЛО ПОДАЧИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Испытательное давление	бар	26.0	25.0	27.0		
V	Ход регулировки	мм	10.50	9.00	12.00		
E	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	3.05	3.00	3.10		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	3.05	2.95	3.15		
	Последовательность кулачков		6- 2- 4- 1- 5- 3				
	Смещение начала подачи	°NW	0-60-120-180 240-300				
E	Допуск	°NW	+/- 0.50				
	Цилиндр 6	°NW	0				
	Цилиндр 2	°NW	60	59.5	60.5		
	Цилиндр 4	°NW	120	119.5	120.5		
	Цилиндр 1	°NW	180	179.5	180.5		
	Цилиндр 5	°NW	240	239.5	240.5		
	Цилиндр 3	°NW	300	299.5	300.5		
U	Допуск, повторная проверка	°NW	+/- 0.75				
	ОТМЕТКА НАЧАЛА ПОДАЧИ						
	Цилиндр №		6				
БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	1100			1100	
V	Ход регулировки	мм	13.25	13.20	13.30		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	123.00	122.00	124.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
V	Частота вращения	1/мин	300.0			300.0	
V	Ход регулировки	мм	7.60	7.50	7.70		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	9.00	6.00	12.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
РЕГУЛИР. ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛ. НАСОСА ВЫС. ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ПУТИ МУФТЫ /ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ							

КАТ = категория (V = заданное значение, E = установочный параметр, U = проверочное значение)
АТ = вне допуска (задан X)

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 2
Идентификационный № клиента		0402046148					
№ комбинации							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ						
V	Положение рычага управления, градус	°	-1			-1	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
E	Ход регулировки	мм	14.70	14.30	15.10		
ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1100			1100	
V	Давление наддува	гПа	0			0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	123.00	122.00	124.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	123.00	120.00	126.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	6.0				
МАКС. СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА / РЕГУЛЯТОР АГРЕГАТОВ							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
V	Ход регулировки	мм	14.7			14.7	
E	Частота вращения	1/мин	500	500	500		
V	Ход регулировки	мм	12.20			12.20	
E	Частота вращения	1/мин	1145.0	1140.0	1150.0		
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
E	Частота вращения	1/мин	1210.0	1195.0	1225.0		
V	Ход регулировки	мм	0.75			0.75	
E	Частота вращения	1/мин	1350	1350	1350		
ХОЛОСТОЙ ХОД							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ХОЛОСТОЙ ХОД БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ						
V	Частота вращения	1/мин	300			300	
E	Ход регулировки	мм	7.6	7.6	7.6		
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
E	Ход регулировки, мин.	мм	9.60				
U	Ход регулировки, мин.	мм	9.60				
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	300			300	
E	Ход регулировки	мм	7.60	7.50	7.70		
V	Ход регулировки	мм	2.00			2.00	
E	Частота вращения	1/мин	390.0	370.0	410.0		
УРАВНИВАНИЕ							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1100			1100	
E	Ход регулировки	мм	13.25	13.20	13.30		
U	Ход регулировки	мм	13.25	13.20	13.30		
ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Давление	гПа	0			0	
	ПРОВЕРКА						
V	Давление	гПа	0			0	
V	Давление	гПа	0			0	
V	Давление	гПа	0			0	
ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Давление наддува	гПа	0			0	
КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫСКИВАЕМОГО ПРИ ПУСКЕ							
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	145.00	135.00	155.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	145.00	131.00	159.00		

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива						Страница: 3	
Идентификационный № клиента № комбинации0402046148							
ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	300.0			300.0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	9.00	6.00	12.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	9.00	3.50	14.50		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	5.0				

КАТ = категория (V = заданное значение, E = установочный параметр, U = проверочное значение)
АТ = вне допуска (задан X)